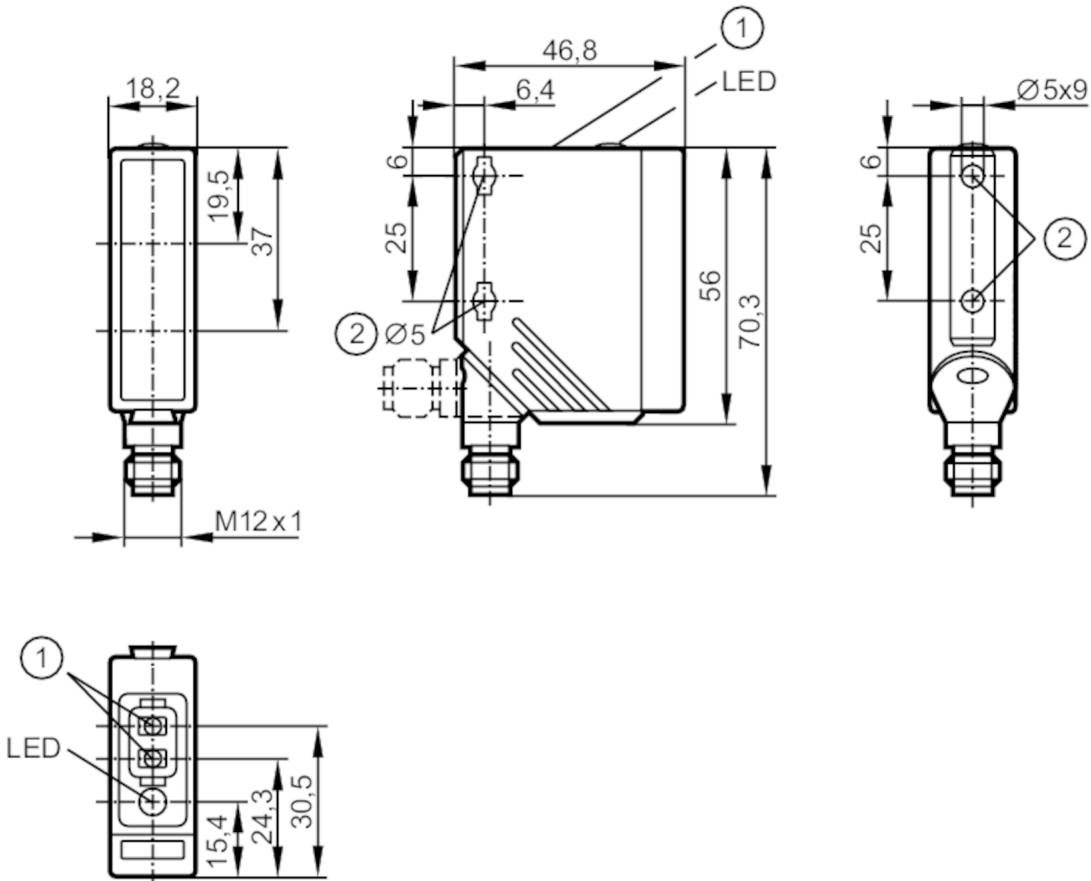


O5G500



Reflexní světelná závora pro detekci průhledných objektů

O5PGFAKG/US100



- 1 Programovací tlačítka
2 Při použití upevňovacího šroubu M5, utahovací moment max. 2 Nm



Vlastnosti výrobku		
Druh světla		červené světlo
Pouzdro		Kvádrové
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti		Polarizační filtr; Kontrolní výstup správné funkce
Funkční princip		Reflexní světelná závora
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...36 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí		II
Ochrana proti přepólování		ano
Druh světla		červené světlo
Vlnová délka	[nm]	624
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN; (Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN)
Výstupní funkce		Spínání na světlo/tmu; (Programovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5



Reflexní světelná závora pro detekci průhledných objektů

O5PGFAKG/US100

Kontrolní výstup správné funkce		ano
Max. úbytek napětí funkčního kontrolního výstupu [V]		2,5
Max. proudová zatížitelnost pro funkční kontrolní výstup [mA]		50
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]		200
Spínací frekvence DC [Hz]		1500
Ochrana proti zkratu		ano
Typ ochrany proti zkratu		Taktovaný
Ochrana proti přetížení		ano

Měřicí oblast

Dosah na odrazku [m]	0...3; (Prizmatická odrazka 100 x 100 mm E20454)	
Nastavitelný rozsah		ano
Max. průměr světelné skvrny [mm]		80
Rozměry světelné skvrny		při maximálním dosahu
Polarizační filtr k dispozici		ano

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...60	
Krytí		IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]		405

Mechanická data

Hmotnost [g]		73
Pouzdro		Kvádrové
Rozměry [mm]		56 x 18,2 x 46,8
Materiály	pouzdro: PA; Čelní rám: Nerezová ocel; obslužné pole: TPU	
Materiál optické čočky		PMMA
Přízpůsobení čočky		stranová optika

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, žlutá
	Funkce	1 x LED, červená
Teach funkce		ano
Elektronický zámek		ano

Upozornění

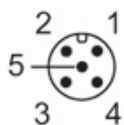
Obsah balení		1 ks
--------------	--	------

Reflexní světelná závora pro detekci průhledných objektů

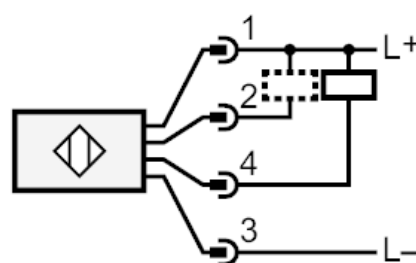
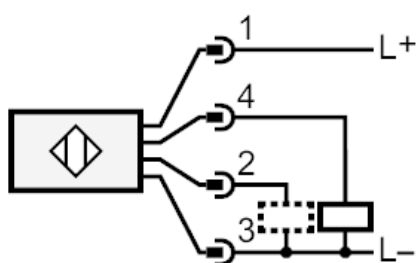
O5PGFAKG/US100

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



2	Kontrolní výstup správné funkce
4	Spínací výstup
2+4	Automatické rozpoznání zátěže PNP/NPN
5	n.c. = neobsazeno



Reflexní světelná závora pro detekci průhledných objektů

O5PGFAKG/US100

diagramy a grafy

graf výkonnostní rezervy

